

Anleitung: **MERCEDES-BENZ 190 (W201)** Bremssattel-Reparatursatzes hinten wechseln





ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL



Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6 (201.029), (+ 3)

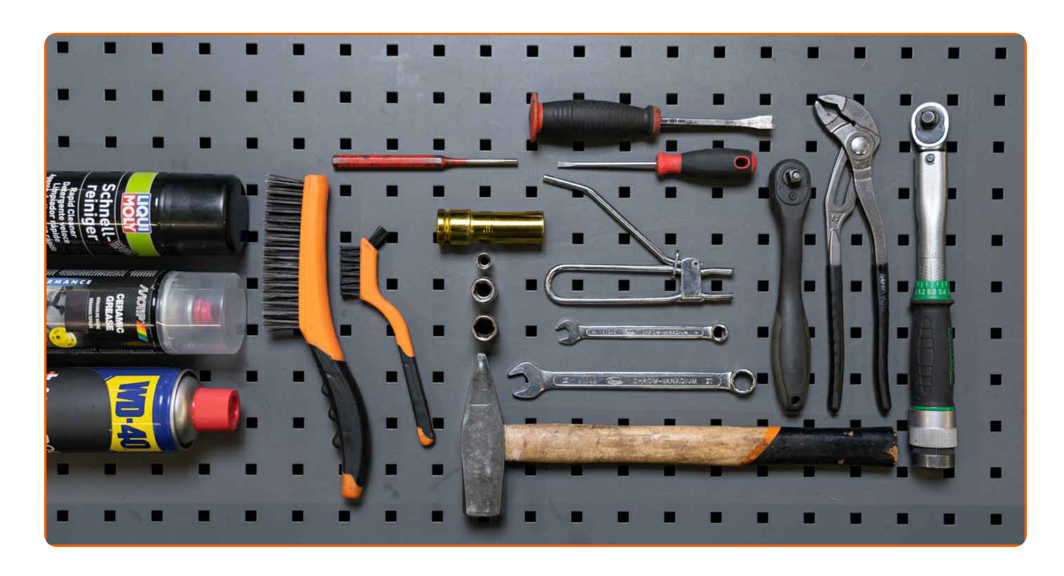
Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W124) E 250 D (124.126, 124.129)





AUSTAUSCH: BREMSSATTEL-REPARATURSATZ – MERCEDES-BENZ 190 (W201). WERKZEUGE, DIE SIE EVENTUELL BENÖTIGEN:



- Drahtbürste
- Nylon-Reinigungsbürste
- WD-40-Spray
- Allzweck-Reinigungsspray
- Bremsenreiniger
- Keramikfett
- Drehmomentschlüssel
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 9
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 14
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 9
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 14
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 17
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Ratschenschlüssel
- Windeisen
- Bremsschlauch-Halteklammer
- Bremsentlüfter-Kit
- Wasserpumpenzange
- Splinttreiber
- Hammer
- Brechstange
- Flacher Schraubendreher
- Unterlegkeil

Werkzeuge kaufen





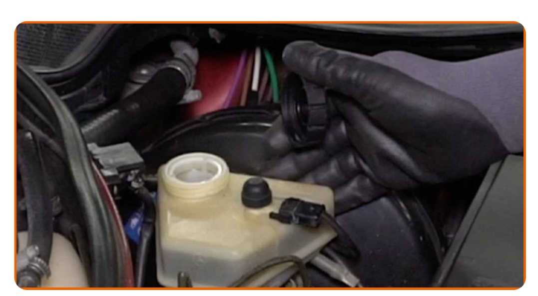
Austausch: Bremssattel-Reparatursatz – MERCEDES-BENZ 190 (W201). Tipp:

- Der Ablauf des Austauschs ist sowohl für den linken als auch den rechten Bremssattel an der gleichen Achse identisch.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

AUSTAUSCH: BREMSSATTEL-REPARATURSATZ – MERCEDES-BENZ 190 (W201). FÜHREN SIE DIE FOLGENDEN SCHRITTE DURCH:

1 Öffnen Sie die Motorhaube.

2 Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.



3 Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.

4 Lockern Sie die Radschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie ein Windeisen.



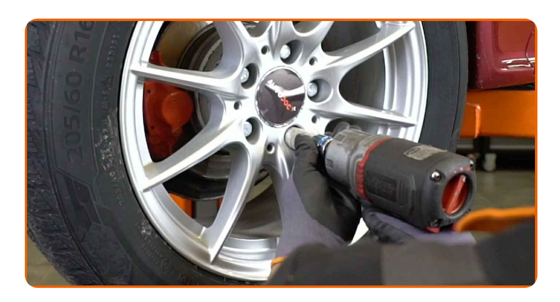
5 Heben Sie das Auto an.

AUTODOC empfiehlt:

- Wenn Sie einen Wagenheber verwenden, achten Sie darauf, dass er auf einer geraden Fläche ohne Unebenheiten steht.
- Stützen Sie das Fahrzeug zusätzlich mit Unterstellböcken ab.



6 Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. MERCEDES-BENZ 190 (W201)

7 Nehmen Sie das Rad ab.



8 Reinigen Sie die Führungsbolzen der Bremsbeläge. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.





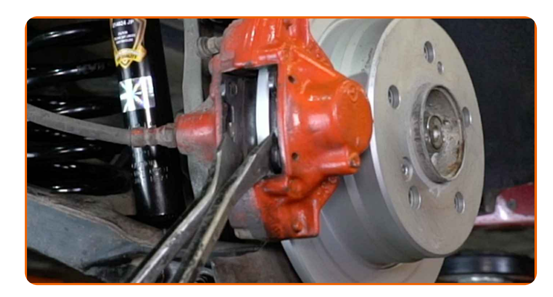
9 Entfernen Sie die Führungsbolzen der Bremsbeläge. Verwenden Sie einen Splintentreiber. Benutzen Sie einen Hammer.



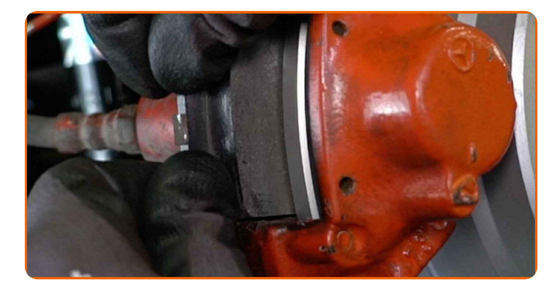
10 Entfernen Sie die Rückholfeder der Bremsbeläge.



11 Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen (2 Teile).



12 Entfernen Sie die Bremsbeläge.



13 Klemmen Sie den Bremsschlauch ab, indem Sie eine geeignete Klemme einsetzen.



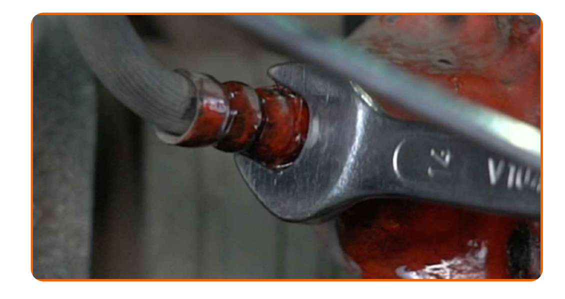




14 Reinigen Sie den Montagesitz des Bremsschlauchs auf dem Bremssattel. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



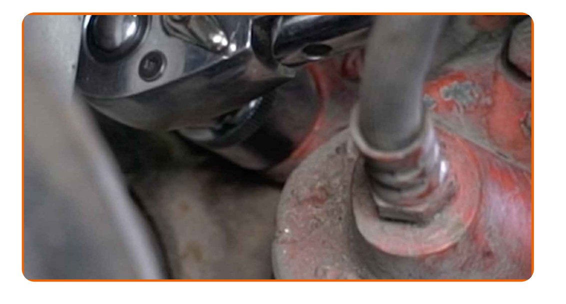
15 Lockern Sie die Befestigung des Bremsschlauchs. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 14.



16 Die Bremssattelbefestigungen reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



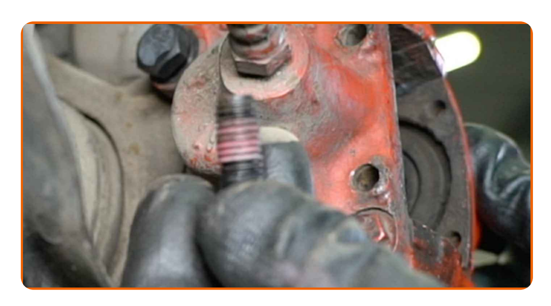
17 Schrauben Sie die Befestigungen des Bremssattels ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 17. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.







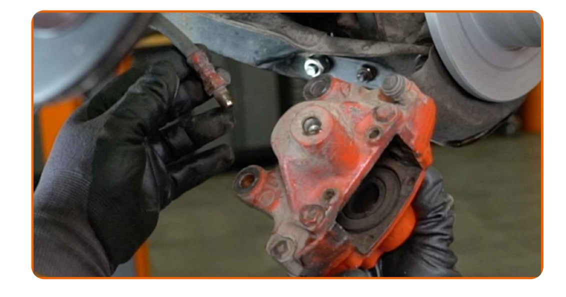
18 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.



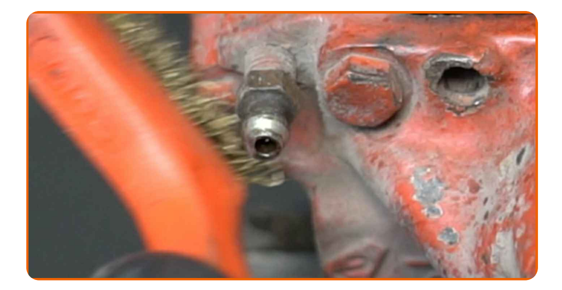
19 Entfernen Sie den Bremssattel.



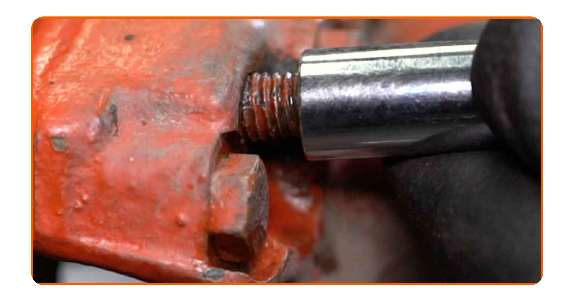
20 Schrauben Sie den Bremsschlauch vom Bremssattel ab.



21 Reinigen Sie die Bremsenentlüftungsschraube. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



22 Lösen Sie die Bremsentlüftungsschraube. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 9. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.









23 Schrauben Sie die Befestigungsschrauben ab, die die beiden Teile des Bremssattels verbinden. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 14. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



24 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.



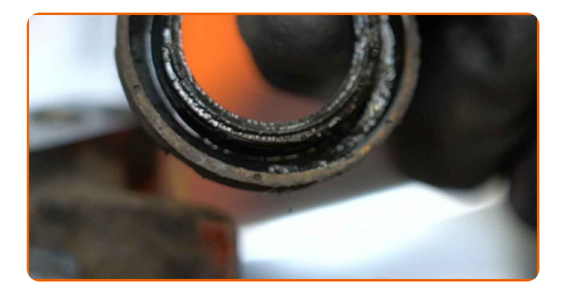
25 Trennen Sie die beiden Teile des Bremssattels voneinander.



26 Entfernen Sie die O-Ringe. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



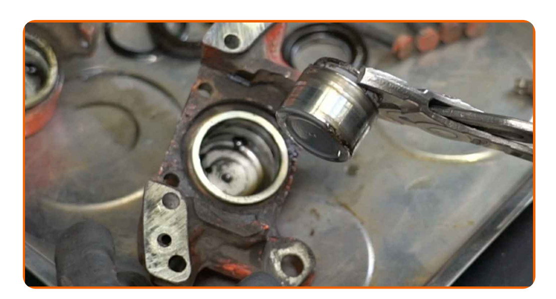
27 Entfernen Sie die Staubmanschetten der Bremssattelkolben. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



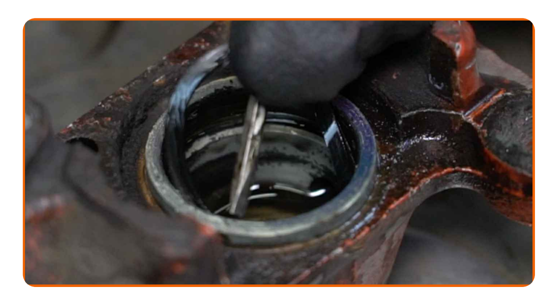




28 Entfernen Sie den Bremssattelkolben. Verwenden Sie eine Wasserpumpenzange.



29 Entfernen Sie die O-Ringe der Kolben. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



30 Reinigen Sie die Montagesitze der Kolben und der zugehörigen Komponenten. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Verwenden Sie eine Nylon-Reinigungsbürste. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.



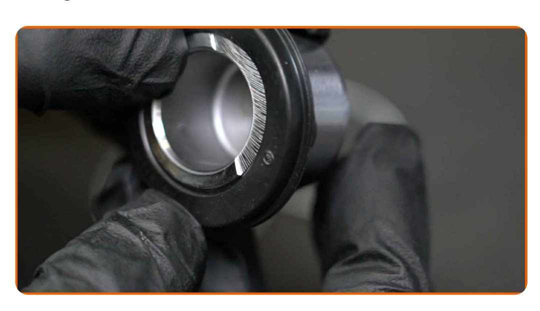
31 Setzen Sie neue O-Ringe für den Bremssattelkolben ein.







32 Bringen Sie Staubmanschetten an den neuen Bremssattelkolben an.



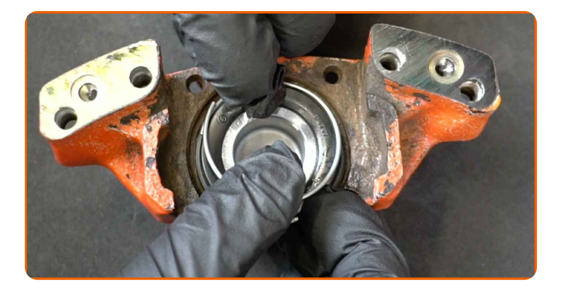
Austausch: Bremssattel-Reparatursatz – MERCEDES-BENZ 190 (W201). AUTODOC empfiehlt:

- Tragen Sie Bremsflüssigkeit auf die Kolben und ihre Montagesitze auf, um beim Einbau Riefen an den Zylinderwänden zu vermeiden.

33 Bauen Sie die neuen Bremssattelkolben ein.



34 Setzen Sie Sicherungsringe für Staubmanschetten ein.

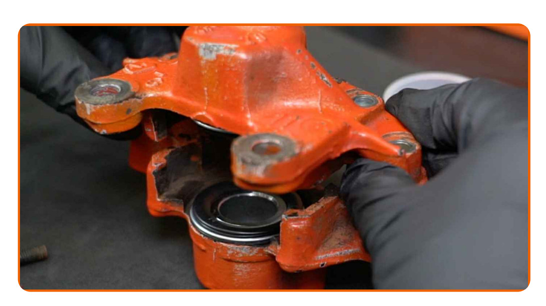


35 Montieren Sie neue O-Ringe.

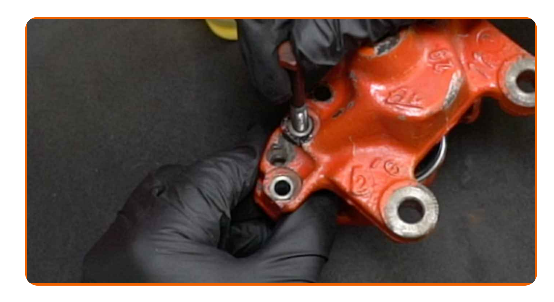




36 Fügen Sie die beiden Teile des Bremssattels zusammen.



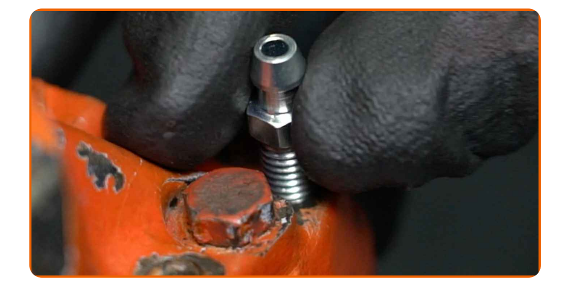
37 Bringen Sie die Befestigungsschrauben an.



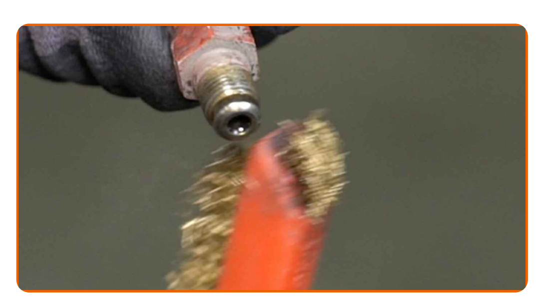
38 Ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest, die die beiden Teile des Bremssattels verbinden. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 14. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 35 Nm Drehmoment fest.



39 Ziehen Sie die Bremsentlüftungsschraube an.



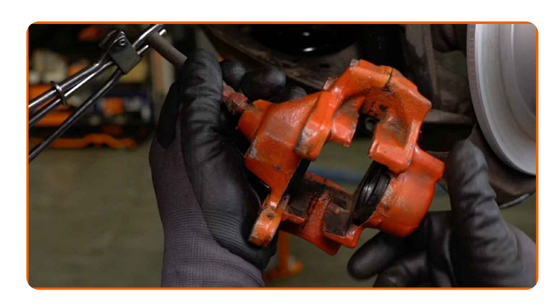
40 Reinigen Sie den Bereich, in dem der Bremsschlauch mit dem Bremssattel verbunden ist. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.



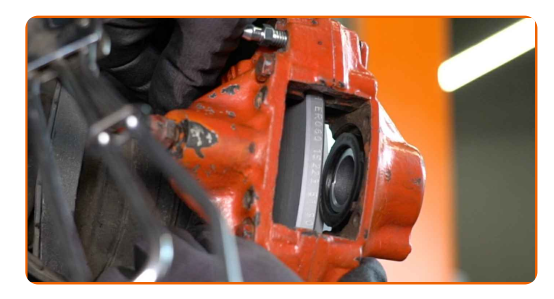




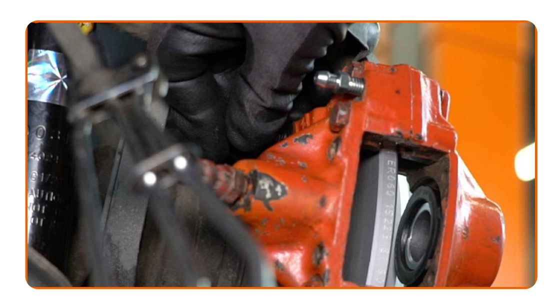
41 Schrauben Sie den Bremsschlauch in den Bremssattel.



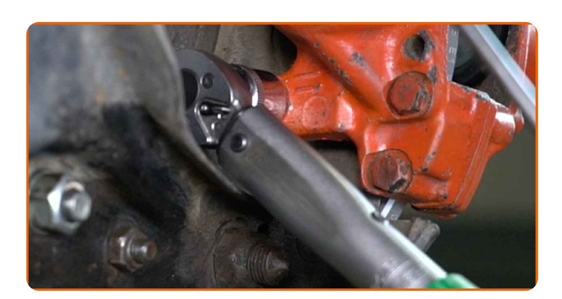
42 Bauen Sie den Bremssattel ein und befestigen Sie diesen.



43 Bringen Sie die Befestigungsschrauben an.



44 Ziehen Sie die Bremssattelbefestigungen fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 65 Nm Drehmoment fest.



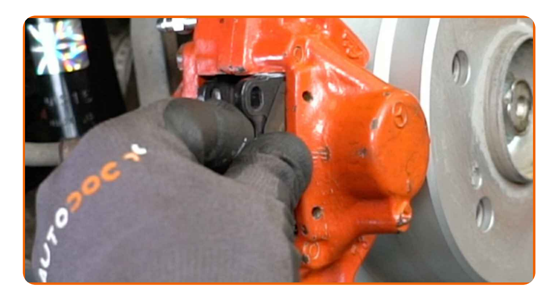




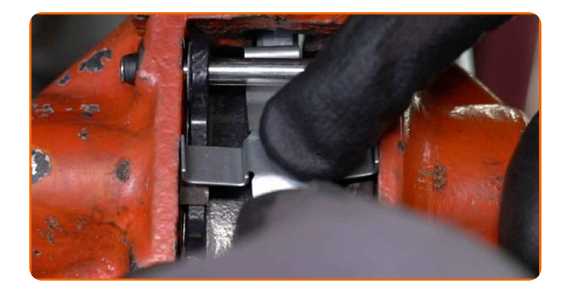
45 Ziehen Sie das Befestigungselement an, das die Bremsleitung mit dem Bremssattel verbindet. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 14. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 18 Nm Drehmoment fest.



46 Bauen Sie die Bremsbeläge ein.



47 Bringen Sie die Rückholdfeder der Bremsbeläge an.



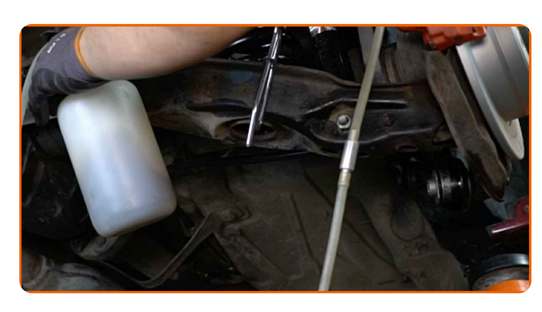
48 Montieren Sie die Führungsbolzen der Bremsbeläge. Verwenden Sie einen Splintentreiber. Benutzen Sie einen Hammer.



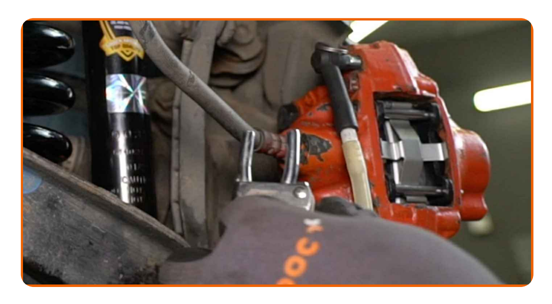




49 Verbinden Sie den Schlauch des Bremsentlüftungs-Kits mit der Bremsentlüftungsschraube.



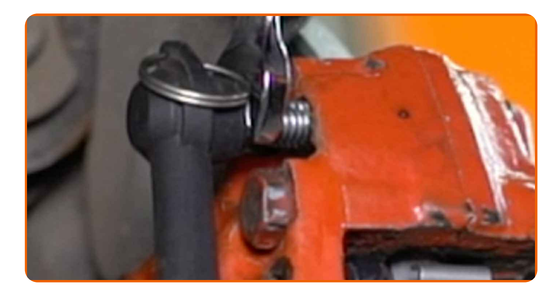
50 Entfernen Sie die Bremsschlauchklemmen.



51 Entlüften Sie die Bremsanlage.



52 Ziehen Sie die Entlüftungsschraube an. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 9.



53 Trennen Sie den Schlauch des Bremsentlüftungs-Kits.





54 Ziehen Sie die Entlüftungsschraube des Bremssattels an. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 9. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 8 Nm Drehmoment fest.



55 Bringen Sie die Kappe für die Entlüftungsschraube des Bremssattels an.



56 Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Verwenden Sie Keramikfett.



57 Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.

58 Bauen Sie das Rad ein.

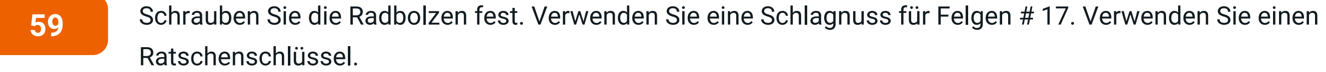




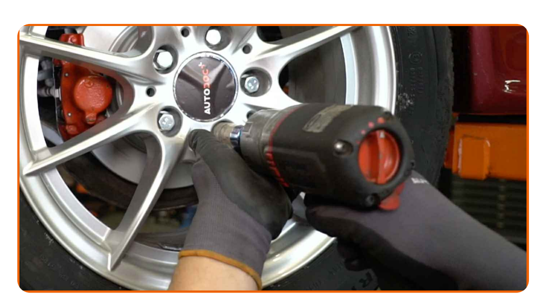


Austausch: Bremssattel-Reparatursatz – MERCEDES-BENZ 190 (W201). AUTODOC-Experten empfehlen:

- Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie beim Schrauben der Befestigungsschrauben das Rad fest.



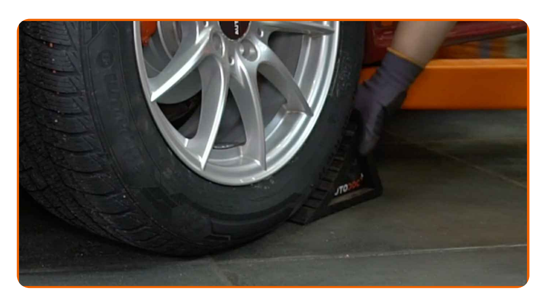
59 Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



60 Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 110 Nm Drehmoment fest.



61 Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.







AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Austausch: Bremssattel-Reparatursatz – MERCEDES-BENZ 190 (W201). Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Behälter und füllen Sie gegebenenfalls nach.

62 Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest.

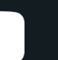


63 Schließen Sie die Motorhaube.

GUT GEMACHT!







AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE



EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

BREMSSATTEL-REPARATURSATZ: EINE GROSSE AUSWAHL

ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.